

# Miljöutredning

för



**Framtagen av:** Mari Selin

**Datum:** 2016-09-05

**Reviderad av:**

**Datum:** 2017-08-29

## Innehåll

Verksamhetsbeskrivning och organisation .....	3
Aktuellt miljöarbete och miljökompetens.....	5
Miljöansvarig.....	6
Energi och vatten.....	7
Transporter .....	9
Kemikalielista .....	12
Avfallsredovisning .....	14
Inköp av varor och produkter och tjänster .....	17
Verksamhetens egna produkter och tjänster .....	19
Utsläpp, buller, vibrationer och lukt.....	20
Utsläpp till luft, vatten och mark .....	20
Buller, vibrationer och lukt.....	21
Miljöaspektslista.....	22
Verksamhetens betydande miljöaspekter.....	23

## Verksamhetsbeskrivning och organisation

Allmän verksamhetsinformation	
<b>Verksamhet/organisation</b>	Helägt kommunalt VA-bolag
<b>Postadress</b>	BOX 60, 695 30 Laxå
<b>Besöksadress</b>	Avloppsverket, 695 30 Laxå
<b>Fakturaadress</b>	Box 60, 695 22 Laxå
<b>Organisationsnummer</b>	55 66 16-6202
<b>Webbplats</b>	www.laxavatten.se
<b>Antal anställda</b>	10
<b>Miljödiplomerad sedan</b>	2016-09-01

Kontaktuppgifter	
<b>Verksamhetsansvarig/VD/Chef</b>	Kenneth Lantz VD/ Maritha Hörsing VA-chef
<b>Miljöansvarig</b>	Mari Selin
<b>Telefon</b>	
<b>Mobiltelefon</b>	070 335 18 83
<b>E-post</b>	mari.selin@laxavatten.se
<b>Övriga kontaktpersoner</b>	Maritha Hörsing VA-chef
<b>Telefon</b>	0584 473 202
<b>Mobiltelefon</b>	070 335 84 94
<b>E-post</b>	maritha.horsing@laxvatten.se

**Beskriv kortfattat er affärsidé samt vilka produkter och tjänster ni erbjuder era kunder**

Laxå Vatten AB är ett helägt kommunalt bolag och styrelsen tillsätts av kommunfullmäktige. Laxå Vatten AB har ansvar för Laxå kommuns vattenverk, avloppsverk och VA-ledningsnät samt kundtjänst, fakturering och information gällande vatten och avlopp i Laxå kommun.

Laxå Vatten bedriver miljöfarlig verksamhet som är tillstånd- och anmälningspliktig enligt miljöbalken. Verksamheten är anmälningspliktig enligt livsmedelslagstiftningen. Vilka lagar som rör verksamheten återges i lag-listan.

Laxå Vatten AB har tio medarbetare och har kontoret vid Laxå avloppsverk som utgångspunkt. Övriga verk och anläggningar ligger på olika platser i Laxå kommun. Anläggningarna besöks enligt egenkontrollprogram av Laxå Vattens egen personal som har god kunskap om rutiner.

**Beskriv kortfattat vilka delar av verksamheten som omfattas av miljöledningssystemet**

Miljöutredningen omfattar Laxå Vatten AB:s VA-verksamhet, det vill säga den kommunala VA-verksamheten i Laxå kommun.

Kärnverksamheten är skötsel och förnyelse av ledningsnät, rening av avloppsvatten samt produktion och distribution av dricksvatten.

Tidigare ansvarade Laxå Vatten AB även för renhållning och avfall i Laxå kommun. Då detta ansvar under 2015 övergått till Sydnärkes kommunalförbund har avfallsverksamheten plockats bort ur miljöutredningen.

Städning av kontors- och personalutrymmen köps in av Laxå kommun. Eftersom Laxå kommun redan är miljödiplomerade, och inkluderar städningen i den egna miljödiplomeringen, har denna del av lokalvården inte behandlats i Laxå Vatten AB:s miljöutredning

## Aktuellt miljöarbete och miljökompetens

### Beskriv det miljöarbete som finns inom verksamheten idag

Alla anställda har gått grundläggande miljöutbildning, nyanställda vid ett tillfälle i oktober 2016. Vi har även fått en förstärkning i miljöarbetet i och med nya VA-chefens erfarenhet av ISO 14001 och bakgrund som miljö-kemist. Miljösamordnaren och ytterligare en VA-tekniker har i utbildningen Vatten- och miljöteknik genomgått kursmomenten Kvalitets och miljöstyrning och Yttre miljövärd.

Sortering av flertalet fraktioner görs, avfallshanteringen ses kontinuerligt över och förbättras. För några fraktioner har avtal med IL-recycling gjorts. Stena-Recycling från 170301 Tidigare har inte korrekt mängdmätning kunnat göras. Under 2016 har vi mätningar att utgå från med framtagna dokument och rutiner.

En energikartläggning gjordes 2014 och åtgärder för att minska energianvändning görs enligt resultatet av den.

En större översyn av kemikalier gjordes under året och äldre produkter har rensats bort. Nya städ och hygienprodukter har miljömärkningar.

Information ges till förskolor, skolor och allmänhet. Vi använder hemsida, facebook, erbjuder studiebesök som metoder.

### Har någon eller några inom verksamheten erfarenhet av att arbeta med miljöledningssystem

Ja       Nej

**Kommentar**      VA-chef Maritha Hörsing ISO 14001

### Har några personer i verksamheten särskilda kunskaper inom miljöområdet

Ja       Nej

**Kommentar**      Se ovan, avsnitt miljökompetens

## Miljöansvarig

<b>Delegering har gjorts till miljöansvarig där roll, ansvar och befogenheter framgår:</b>					
<b>Skriftligt</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja - bifogas	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Muntligt</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<b>Beskriv hur ansvaret för miljöarbetet är organiserat</b>					
<p>Miljösamordnare ansvarar för övergripande underhåll och utveckling av miljöledningssystemet. Mari är kontaktperson för miljödiplomeringen och ansvarar för den interna informationen kring arbetet.</p> <p>VA-chef har det yttersta ansvaret för att miljölagstiftningen efterföljs.</p> <p>Samtlig personal ansvarar för att sätta sig in i miljöarbetet och att arbeta efter fastställda rutiner.</p>					

**Framtagen/reviderad av:** Mari Selin

**Datum:** 2017-08-29

## Energi och vatten

Verksamhet Laxå vatten AB

Energi för el, värme och kyla													
Typ av lokal	Adress och ort	Yta (m <sup>2</sup> )	Hyr/Äger	Kryssa i det som ingår av el, värme och/eller kyla i lokalhyra			Typ av el-abonnemang	Lokalen värms upp med	Lokalen kyls ned med	Energiförbrukning per år (kWh)			När (år) gjordes senaste energikartläggning/inventering
				El	Värme	Kyla				El	Värme	Kyla	
Laxå ARV inkl. kontorsdel /verkstad mm	Esabvägen, Laxå	1600	Äger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	El från förnybara källor, gäller hela verksamheten.	Bergvärme	Ventilation aggregat	380382			2014
Hasselfors ARV	Stenvägen, Hasselfors	220	Äger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Direktel		69 675			2014
Finnerödja ARV	Avloppsverket, Finnerödja	220	Äger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Direktel		67 675			2014
Laxå vattenverk inkl vattentäkt			Äger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Direktel/luftvärmepump		238356			
Finnerödja vattenverk inkl tryckst			Äger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Luftvärmepump/radiator		36 497			
Tived vattenverk			Äger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Värmebläkt/radiator		16 009			
Pumpstationer mm			Äger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Värmebläkt/radiator		46 772			
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

<b>Vattenförbrukning</b>						
<b>Typ av lokal</b>	<b>Adress och ort</b>	<b>Hyr/Äger</b>	<b>Ingår vattenförbrukning i hyran</b>	<b>Vattenförbrukning per år</b>	<b>Vad används vattnet till</b>	<b>Kommentar</b>

**Framtagen/reviderad av:** Mari Selin

**Datum:** 2017-08-29



## Transporter

Verksamhet Laxå Vatten AB

Tjänsteresor - persontransporter			Antal/år i mil	Kommentar/mest förekommande resmål
	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Flyg	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Tåg	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	98 mil	Div kurser, konferenser. Om bil använts = 206 mil
Långfärdbuss	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Kollektivtrafik	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Taxi	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Hyrd bil	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Privat bil	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	222 mil	(333 kg CO <sup>2</sup> utsläpp)
Förmånsbil	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		
Tjänstebil	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	5443 mil	Tillsyn/arbete på anläggningar.
Cykel	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej		

Fordon och drivmedelsanvändning								
Fabrikat och modell	Årsmodell	Regnr.	Ägandeform			Typ av drivmedel	Bränsleförbrukning/år och/eller Mil/år	Dubbfria vinterdäck
			Tjänstebil	Förmånsbil	Privat bil			
Wolkswagen Caddy	2012	DMS274	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diesel	978 l / 1476 mil	<input type="checkbox"/> Ja
Citroen Berlingo	2009	MNT345	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diesel	1516 l / 1099mil	<input type="checkbox"/> Ja
Ford Transit	2007	FDR799	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diesel	1547 l / 2046mil	<input type="checkbox"/> Ja
Renault	2015	KUN447	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diesel	1402 l / 1669mil	<input type="checkbox"/> Ja
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Ja
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Ja
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> Ja



Arbetsfordon/maskiner					
Typ av fordon/maskin	Fabrikat	Årsmodell	Ev. Regnr	Typ av drivmedel	Drivmedelsförbrukning
Grävmaskin	(Ny 2017)	1996		Diesel	1446l /2016
Åkgräsklippare				95	

Leveranser till och från verksamheten		
	Omfattning / antal leveranser i veckan	Kommentar
Lätt lastbil	1g/v	
Tung lastbil	2 ggr/ mån	
Bilbud	2 g/ månad	
Cykelbud		
MC-bud		
Övrigt		

Framtagen/reviderad av: Mari Selin

Datum: 2017-08-29



\* Skriv **R** – För regelbundet, **S** – Om produkten sällan används, **U** – om produkten ska utgå, **E** – om produkten ska ersättas

\*\* Om **H**-fraser är angivna så ska dessa användas, annars ska **R**-fraserna skrivas in

# Avfallsredovisning för: Laxå Vatten AB

Upprättad år: 2016  
Reviderad år: 2017



	Typ av avfall	Sorteras		Finns ej	Mängd per år	Kärl finns placerat i	Entreprenör för hämtning	
		Ja	Nej					
Obligatoriskt enligt gällande lag	<b>Producentansvarsavfall, förpackningar</b>	Förpackningar av papper	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20 kg	Lunchrum	Stena
		Förpackningar av hårdplast	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 kg	Container/Utomhus	Stena
		Förpackningar av mjukplast	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 kg	Lunchrum	Stena
		Förpackningar av metall	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 kg	Lunchrum	Egen transport till ÅVC
		Förpackningar av färgat och ofärgat glas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	< 1 kg	Lunchrum	Egen transport till ÅVC
		Returpapper (tidningar/tidskrifter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66 kg	Förråd	Stena
	<b>EI- avfall</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30 kg	Förråd	Egen transport till ÅVC
	<b>Farligt avfall</b> Enligt lag har alla verksamheter anteckningsskyldighet för farligt avfall. Obligatoriskt att redovisa mängder.	Batterier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	< 10 kg	Förråd	Egen transport till ÅVC
		Kemikalier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	< 2 liter	Förråd	Egen transport till ÅVC
		Lysrör	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	< 5 st	Förråd	Egen transport till ÅVC
		Lågenergilampor/glödlampor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	< 10 st	Förråd	Egen transport till ÅVC
		Spillolja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	< 100 l	Utomhus/invallat	Stena
Oljiga trasor/massor		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	< 5 kg	Utomhus	Stena	
<b>Verksamhetens hushållsavfall</b> (Komposterbart+ restavfall som inte kan återanvändas eller återvinnas)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2340 l	Sopkärl utomhus	Basab	
<b>Brännbart avfall</b> (Avfall som inte kan återanvändas eller återvinnas t.ex. trasiga möbler)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inget 2016	Körs till ÅVC när det uppkommer		
<b>Övrigt avfall</b>	Matavfall	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80 kg	Sopkärl utomhus	Basab	
	Metallskrot	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18 ton	Container asfaltsplan	Stena	
	Plast/Emballege	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	400 liter	Förråd	Stena	
	Icke brännbart avfall	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	< 10 kg	Förråd	Egen transport till ÅVC	
	Tonerkassetter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2-4 st	Förråd	Spilltoner/kassetten lämnas till Sharp-tekniker	
	Wellpapp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210 kg	Container	Stena	

<b>Övrigt</b>	<b>Slam, rens, sand</b>	Avloppsslam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	179 ton	Sluttäckning
		Rens från grovavskiljning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23,20 ton	Resp. avloppsverk BASAB/till förbränning
		Sand från sandtvätt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 m <sup>3</sup>	Sluttäckning

<b>Rutiner för farligt avfall</b>						
<b>Hålls det farliga avfallet skilt från övrigt avfall?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>			
<b>Finns rutiner för att ta hand om det farliga avfallet?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>	Avtal med Stena Recycling		
<b>Transporterar ni farligt avfall?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Om ja har ni gjort anmälan till Länsstyrelsen? *</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>
			<b>Om ja har ni ansökt om tillstånd till Länsstyrelsen? *</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>
<b>Har ni mellanlagring av farligt avfall</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>	Står på invallning fram till hämtning av Stena.		
<b>Har ni tillstånd att mellanlagra kunders farligt avfall</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>	Inte aktuellt		

\* Det finns många regler som gäller för transport och mellanlagring av farligt avfall. Förutom avfallsförordning kan avfallet bland annat omfattas av reglerna för transport av farligt gods. Kontakta Länsstyrelsen eller gå in på deras webbplats för mer information.

Framtagen/reviderad av: Mari Selin

Datum: 2017-08-29

## Leverantörer/ Transportörer/ Entreprenörer

### Verksamhet

Leverantör / Transportör / Entreprenör	Typ av Produkt/vara/ tjänst	Miljöledningssystem				Kommentar
		Ja	Nej	System	Giltighet	
NCC	Bygg/VA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Använder eget miljölednings- och hållbarhetssystem.
Adrianssons Schakt	Bygg/VA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SMB		Information på hemsidan men inga dokument
T-schakt	Bygg/VA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO 14 001	180430	
Närke Frakt	Slamtömning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO 14 001	180930	
Aarsleff	Relining	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Enligt hemsida pågår arbete med ISO 14 001
Grundfos	VA-material	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Miljöpolicy antagen 2016 finns, (cert -151217 ISO 14001 på hemsidan)
Xylem	VA-material	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO 14 001		Information på hemsida men inga dokument
SwedHandling	Processkem.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO 14 001	160212	Cert sedan 1996, troligt att hemsidan inte är uppdaterad?
Feralco	Processkem.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO 14 001		Cert sedan 2011
Ahlsells	VA-material	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO 14 001	171201	Cert sedan 1999
HachLange	Processteknisk utrustning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Würth	Förbrukningsma- terial, verktyg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO 14 001	180412	Cert sedan 2006



Staples	Förbrukningsmaterial, verktyg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ISO 14 001		Cert sedan 1997
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Framtagen/reviderad av: Mari Selin

Datum: 2017-08-29



## Inköp av varor och produkter och tjänster

Verksamhet Laxå Vatten AB

Typ av vara / produkt / produktgrupp	Omfattning / Mängder	Miljömärkning		Etisk märkning		Kommentar
		Andel (%) miljömärkt	Vilken / vilka miljömärkningar	Andel (%) etiskt märkt	Vilken / vilka etiska märkningar	
Natronlut 32%	19771 kg					Miljömärkta alternativ finns inte
Ammoniumsulfat	127 kg					Miljömärkta alternativ finns inte
Natriumhypokloritlösning	1980 kg					Miljömärkta alternativ finns inte
Kolsyra	220 l					Miljömärkta alternativ finns inte
Citronsyra	9 kg					Miljömärkta alternativ finns inte
PAX XL	82,9 ton					Miljömärkta alternativ finns inte
ALG	17,6 ton					Miljömärkta alternativ finns inte
Polyamin	0,89 ton					Miljömärkta alternativ finns inte

Polymer	1068 kg					Miljömärkta alternativ finns inte
Oljor						
Underhållskemikalier						
Rörmaterial						
Övrigt VA-material						
Kopieringspapper	18 500 papper	100%	Svanen, EU-blomman		FSC	
Kaffe	66 kg	100%	KRAV	100%	Fairtrade	

**Framtagen av:** Mari Selin

**Datum:** 2016-09-05

**Reviderad av:** Mari Selin

**Datum:** 2017-08-29

## Verksamhetens egna produkter och tjänster

### Verksamhet

<b>Verksamheten tillverkar/producerar egna produkter</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>	
--	-----------------------------	---	------------------	--

<b>Verksamheten utför tjänster</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>	
------------------------------------	-----------------------------	---	------------------	--

Verksamhetens produkter			
Produkt	Omfattning/ Mängder per år	Hur påverkar produkten miljön	Kommentar

Verksamhetens tjänster			
Tjänst	Omfattning/ Mängder per år	Hur påverkar tjänsten miljön	Kommentar

Framtagen av:

Datum:

Reviderad av:

Datum:

## Utsläpp, buller, vibrationer och lukt

### Verksamhet

<b>Bidrar verksamheten med utsläpp till luft, vatten och/eller mark?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>	Se tillstånd för verksamheten. Miljörapport 3.2.1
--	--	------------------------------	------------------	---

<b>Uppkommer det buller, vibrationer och/eller lukt i verksamheten?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>	Se tillstånd för verksamheten. Miljörapport 3.2.1
---	--	------------------------------	------------------	---

### Utsläpp till luft, vatten och mark

<b>Utsläpp till luft</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>	
<b>Från</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Kommentar</b>	
Oljepanna	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Fordon/transporter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se avsnitt fordon/transporter	
Annat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avloppsvattenrening/Slambehandling	

<b>Utsläpp till vatten</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>	
<b>Via</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Kommentar</b>	
WC/tvätt/dusch/disk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Oljeavskiljare	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Annat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Avloppsvattenrening	

<b>Utsläpp till mark</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	<b>Kommentar</b>	
<b>Från</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Kommentar</b>
Klottersanering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Släckning/sanering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Annat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

### Buller, vibrationer och lukt

Uppkommer det	Ja	Nej	Ljudnivå / halter	Kommentar
Buller	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Vibrationer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Lukt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Avloppsvattenrening/slambehandling

Framtagen/reviderad av: Mari Selin

Datum: 2017-08-29

# Miljöaspektslista

Verksamhet Laxå Vatten AB

Miljöaspekter som påverkar miljön	Bedömning av miljöaspekt			Kommentar
	Miljö-påverkan 1-5*	Rådighet 1-5*	Summa	
Miljökompetens	2	3	5	Hög komp/låg siffra, deltar i kommunens miljöutbildningar.
Energi	2	3	5	Stor kvantitet, el från förnybara källor.
Vatten	2	3	5	Bl a skydd av vattenförekomster gnm info/skyltar
Transporter	4	2	6	Svårt påverka milantal, policydokument för fordon och drivmedelsslag på gång.
Kemikalier	3	3	6	Ingen rådighet över processkemikalier, mål för kem med miljö- och hälsopåverkan samt hush.kem satta.
Avfall	3	3	6	Se avfallsdokument.
Leverantörer/ Transportörer/ Entreprenörer	5	2	7	Låg rådighet kring externa transporter.
Inköp av varor, produkter och tjänster	4	2	6	Låg rådighet/val. kvantitet
Verksamhetens produkter				Producerar inga ”produkter”
Verksamhetens tjänster				Inga tjänster
Positiv påverkan	4	3	7	Informationsverksamhet/skolor mm
Indirekt påverkan	3	4	7	Informationsverksamhet/ställa högre miljökrav mm
Utsläpp till luft	1	1	2	
Utsläpp till vatten	4	3	7	Utsläpp av avloppsvatten/bräddningar
Utsläpp till mark	2	2	4	Inga utsläpp till mark förekommer
Buller	1	1	2	Inget störande buller förekommer
Vibrationer	1	1	2	Inga störande vibrationer förekommer
Lukt	2	2	4	Ingen störande lukt förekommer

## Verksamhetens betydande miljöaspekter

Miljöaspekt	Summa av bedömning	Nyckeltal	Kommentar
Leverantörer/transportörer/Entreprenörer	7		Inga mål satta, vi arbetar med hur högre miljökrav kan ställas i upphandlingar mm.
Informationsverks.	7		Se miljöplan
Utsläpp till vatten	7		Se miljörapporter och miljöplan

**Framtagen av:** Mari Selin

**Datum:** 2016-09-05

**Reviderad av:** Mari Selin

**Datum:** 2017-08-29